

Ensayos de resistencia al robo y seguridad física

Para evaluar la resistencia al robo y la seguridad física de sus unidades de almacenamiento de seguridad y cerramientos



Las **unidades de almacenamiento de seguridad y cerramientos** (como puertas peatonales, ventanas, fachadas ligeras, rejas y persianas) son susceptibles a intentos de robo. En caso de ataque, el factor de Resistencia de las unidades de almacenamiento de seguridad y los cerramientos es la variable más crítica e influye directamente en el tiempo de que disponen los cuerpos de seguridad para intervenir e impedir el robo. Los ensayos de 'resistencia al robo' permiten determinar el tiempo que una unidad de almacenamiento de seguridad o cerramiento mantiene sus funciones de seguridad y, en particular, su estabilidad ante un ataque con herramientas que puedan producir alteraciones.

Regulaciones

Estos productos están considerados bajo regulaciones que evalúan su factor de resistencia al robo y la conformidad de sus características de seguridad física:

- **Unidades de almacenamiento seguro:**
 - UNE EN 1143-1:2019. Unidades de almacenamiento de seguridad. Requisitos, clasificación y métodos de ensayo para resistencia al robo. Parte 1: Cajas fuertes, cajas fuertes de ATM, puertas y cámaras acorazadas.
 - UNE EN 1143-2:2014. Unidades de almacenamiento de seguridad. Requisitos, clasificación y métodos de ensayo para resistencia al robo Parte 2: Sistemas de depósito.

- UNE EN 14450:2018. Unidades de almacenamiento de seguridad. Requisitos, clasificación y métodos de ensayo para resistencia al robo. Cajas de seguridad.
- UNE 108115: 2021. Compartimentos de seguridad. Definición, clasificación y ensayos de calificación.
- EN 12414:2021. Requisitos y métodos de ensayo para una terminal de estacionamiento.
- **Cerramientos:**
 - EN 1627:2021. Puertas peatonales, ventanas, fachadas ligeras, rejas y persianas. Resistencia a la efracción. Requisitos y clasificación.
 - EN 1628:2021. Puertas peatonales, ventanas, fachadas ligeras, rejas y persianas. Resistencia a la efracción. Método de ensayo para la determinación de la resistencia bajo carga estática.
 - EN 1629:2021. Puertas peatonales, ventanas, fachadas ligeras, rejas y persianas. Resistencia a la efracción. Método de ensayo para la determinación de la resistencia bajo carga dinámica.
 - EN 1630:2021 Puertas peatonales, ventanas, fachadas ligeras, rejas y persianas. Resistencia a la efracción. Método de ensayo para la determinación de la resistencia a intentos manuales de efracción.
 - UNE 85160:2017. Puertas y herrajes de seguridad. Requisitos mínimos relativos a la clase de protección y resistencia. Criterios de selección, aplicación e instalación.

Nuestra metodología

Applus+ Laboratories ofrece servicios de ensayo para unidades de almacenamiento de seguridad y cerramientos en su laboratorio en España, líder en el mercado en volumen anual de ensayos.

Nuestros expertos estudian cada proyecto e identifican el mejor plan de ataque para las unidades de almacenamiento de seguridad y cerramientos. Este estudio permite identificar qué modelos son los más adecuados como muestras de ensayo y así conseguir una mejor eficiencia en la certificación del mayor número de modelos con el menor número de ensayos.

- Ensayo y estudio del comportamiento de los elementos en relación a la Resistencia al robo.
- Estudios de evaluación de ampliación de gama, integrando múltiples componentes del producto y permitiendo, con una inversión mínima de tiempo y dinero, asegurar la conformidad de un amplio abanico de productos.

Nuestros laboratorios

Contamos con nuestros propios laboratorios especializados, con un equipo versátil que nos permite llevar a cabo los ensayos requeridos para cada producto. Applus+ Laboratories está acreditado por ENAC (Nº9/LE901) para llevar a cabo los ensayos que aseguran la conformidad de las unidades de almacenamiento de seguridad y de los cerramientos de acuerdo a las regulaciones actuales.

Ensayos complementarios

Además de los ensayos relativos a las normas mencionadas, ofrecemos a nuestros clientes los siguientes servicios complementarios:

- Evaluaciones de Cámara Acorazadas realizadas in-situ según procedimiento interno del laboratorio.
- Ensayos de rejas fijas según norma UNE 108142:1988. Rejas fijas. Características y ensayos de calificación.
- Ensayos de placas de anclaje según requisitos especificados en norma UNE 108136: 2010. Procedimientos de anclaje para unidades de almacenamiento de seguridad.

Ventajas

- Asegurar el comportamiento de su producto ante intentos de robo.
- Minimizar el tiempo invertido en la realización de evaluaciones.
- Disponer de un único interlocutor para la realización de ensayos y la evaluación de la conformidad de su producto.
- Obtener amplia información para posibles mejoras de calidad de sus productos.
- Nuestro laboratorio multidisciplinar integra diferentes tecnologías de ensayo: fuego, caracterización física y química, comportamiento mecánico y aislamiento térmico, entre otros.

Contamos con más de 25 años de experiencia en el sector de la seguridad. Nuestros expertos participan en los principales foros técnicos y regulatorios, como el CEN/TC 263, para el desarrollo de estándares.

Applus+ Laboratories también participa en SECOTA, la entidad para la Seguridad, Equivalencia, Certificación, Organización, Ensayo y Auditoría. El Proyecto SECOTA fue fundado en 2018 para comparar laboratorios de ensayo en Europa y está basado en el principio de que los ensayos de comparación deben llevarse a cabo de manera abierta y transparente. Los resultados se publican regularmente en el blog del SECOTA.